

7e année — N° 167 — 6 mai 1955

BULLETIN TECHNIQUE
DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
RHONE-ALPES

Bimensuel

22, rue de Brest — LYON
Téléphone : FRanklin 82-51

Compte chèques postaux Lyon 2168-43 —— Fédération des Groupements de Défense, 4, place Gensoul - LYON

Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région.

AVERTISSEMENTS

VIGNE

MILDIOU : Bien que les germes soient cette année peu abondants et de maturation difficile, quelques faibles contaminations ont pu se produire à l'occasion des pluies du 2 et du 4 mai. Un premier traitement est à prévoir **avant le 11 mai en toutes régions.**

VERS DE LA GRAPPE : Les chaleurs de fin avril ont provoqué depuis le 26 avril l'éclosion anormalement précoce et assez abondante de la première génération de l'Eudémis et de la Cochylis.

Un traitement insecticide devra être appliqué à la date suivante :

Dès réception : **AIN** (vallée du Rhône).
SAVOIE (vallée du Rhône, bassin du Bourget et combe de Savoie).
ISERE, DROME, ARDECHE, RHONE (en entier).
LOIRE (vallées du Rhône et du Gier).

Avant le 19 mai : toutes les autres régions.

Ce traitement pourra, le cas échéant, être combiné avec le traitement contre le Mildiou.

On utilisera un des mélanges suivants :

Insecticide		**Antimildiou**
Arséniate de plomb ou D.D.T. Parathion	+	**bouillie** bordelaise ou bourguignonne, sulfate basique de cuivre, oxychlorure de cuivre, oxyde cuivreux acétate neutre de cuivre, zinèbe + cuivre (produit mixte)

Eviter le mélange bouillie bordelaise ou bouillie bourguignonne + parathion.

INFORMATIONS

OIDIUM DE LA VIGNE : Cette maladie peut s'installer très tôt dans la saison sur les **cépages sensibles.** A l'occasion du traitement contre les vers de la grappe sur ces cépages, on ajoutera un **soufre mouillable** à la bouillie ou un **soufre à poudrer** si l'insecticide est utilisé en poudrage.

NOCTUELLES DE LA VIGNE (vers gris) : Ces ravageurs qui sévissaient en Bourgogne se sont propagés depuis l'an dernier au Beaujolais, au nord de Villié-Morgon.

A l'époque actuelle on trouve déjà les chenilles qui dévorent bourgeons et pousses pendant la nuit.

Dans les vignes où cette invasion est constatée, le traitement conseillé ci-dessus contre les vers de la grappe sera effectué à l'aide d'un produit à base de **D.D.T.** en **poudrage** afin d'atteindre également les noctuelles.

AVERTISSEMENTS

ARBRES FRUITIERS

TAVELURES : Des contaminations primaires ont pu se produire à la suite des pluies du début de mai.

Le traitement conseillé dans le *Bulletin* N° 166 devra être renouvelé **avant le 15 mai en toutes régions.**

INFORMATIONS

ANARSIA (petite mineuse) sur pêcher et abricotier : Si le traitement conseillé par le *Bulletin* N° 166 n'a pas été effectué en son temps, il est maintenant trop tard pour l'appliquer ; l'éclosion des chenilles ayant été très groupée, les dégâts sont maintenant consommés.

CHARANÇONS ET CHENILLES DEFEUILLANTES : On assiste actuellement à une forte pullulation de ces ravageurs, principalement du « polydrosus sericeus », charançon vert doré satiné de 7 mm. de long. Ils attaquent les jeunes pousses et dévorent le feuillage suivant divers processus.

Nous rappelons que les produits à base de D.D.T. ou de chlordane sont efficaces contre ces insectes. L'arséniate diplombique, également efficace, est interdit à pareille époque sur le cerisier.

PSYLLES : On trouve depuis quelques jours en grande abondance les œufs de ces insectes sur les pousses et les jeunes feuilles des poiriers.

Les larves, qui atteignent 1 mm. 5 environ à leur plein développement, sont plates, jaunâtres rayées de gris, approximativement en forme de 8, et produisent un miel abondant. Leurs piqûres déforment les feuilles et les dessèchent. A partir de leur éclosion, d'ici quelques jours, il sera indispensable d'adjoindre au premier traitement qui se présentera un insecticide approprié à base de **parathion** ou de **nicotine** (voir plus haut mélanges déconseillés).

Il sera également nécessaire de surveiller l'apparition du **puceron cendré** du poirier et de le combattre au parathion avant la formation des colonies.

INFORMATIONS DIVERSES

BETTERAVES

ALTISE DE LA BETTERAVE : Ce petit insecte qui perfore les feuilles a fait son apparition dans la région. Avec la sécheresse et le déficit de la végétation, on pouvait craindre des dégâts rapidement importants. Toutefois les pluies de ces jours derniers permettront aux jeunes plantes de reprendre le dessus. Un traitement ne paraît s'imposer qu'au retour de la chaleur. Si le démariage est prévu pour une date antérieure au 20 mai, le traitement pourra même être reporté après cette opération.

Nous rappelons la liste des produits efficaces contre ce ravageur : D.D.T., H.C.H., Lindane, S.P.C., Chlordane, Roténone.

CONCOURS DE DETECTION DU MILDIOU

Comme les années précédentes, un concours est ouvert entre tous les viticulteurs de la région Rhône-Alpes, abonnés ou non au *Bulletin*, pour la détection des foyers primaires du mildiou de la vigne.

Les envois de feuilles portant des taches présumées de mildiou seront adressées à la Station d'Avertissements agricoles, 22, rue de Brest à Lyon.

Les trois premiers envois de chaque région géographique, reconnus comme étant du mildiou, seront récompensés par un abonnement gratuit au *Bulletin technique* ou le prolongement d'un an d'un abonnement déjà en cours.

Il n'est malheureusement pas possible d'assurer des abonnements gratuits à la revue *Phytoma*. Les personnes primées qui désireraient recevoir également *Phytoma* devront verser la somme de 300 francs.

CLIMATOLOGIE

LE MOIS D'AVRIL 1955

Le mois écoulé s'est caractérisé par deux faits saillants :

1° **Sécheresse presque absolue :** 2 mm. 4 seulement à Lyon-Vénissieux, un seul jour de pluie (le 7).

Depuis 1880, seul le mois d'avril de 1938 avait été plus sec avec 0 mm. 6 seulement en deux jours. Avril 1893 approche également le chiffre de 1955 avec 3 mm. environ. Tous les autres ont reçu plus de 17 mm. d'eau (normale 63 mm.).

Dans le sud de la région, la sécheresse a été plus forte encore ; au-delà de Vienne, la vallée du Rhône n'a pas reçu la moindre trace de pluie.

2° **Forte insolation :** Depuis le début des observations d'insolation dans la région (1928), le mois d'avril le plus ensoleillé avait été avril 1938 avec 297 heures à Lyon-Bron. En avril 1955, le même poste a observé 319 heures de soleil (324 heures à Vénissieux), 15 journées se sont écoulées sans qu'il soit possible d'observer un seul nuage, la plupart au cours de la 2e quinzaine.

Il est possible qu'avril 1893 ait été plus ensoleillé encore, mais les chiffres d'insolation de cette époque nous manquent.

Il est d'ailleurs assez curieux de comparer les températures moyennes de ces trois mois d'avril :

— Avril 1893 : 15°21, est de loin le plus chaud de la série (excédent : 4°5).

— Avril 1938 : 8°09, se classe dans les plus froids avec un déficit de 2°6.

— Avril 1955 : 11°23, mois d'avril à peu près normal avec 0°5 seulement d'excédent sur la normale.

La forte sécheresse et l'absence de nuages se sont payées comme d'habitude par des gelées assez fréquentes en plaine : 4 jours à Lyon-Vénissieux, 12 jours à Montbrison (Loire) et 14 jours à Metz (Haute-Savoie) avec des pointes respectivement dans ces deux postes de — 5°0 et — 4°3.

Grâce à la faible teneur en eau des tissus végétaux, les dégâts ont été beaucoup plus faibles malgré l'époque tardive de ces gelées (en général dans la 2e quinzaine) que ceux causés par les gelées de février et mars.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux :
A. PITHIOUD.

Le Contrôleur chargé des Avertissements agricoles :
P. LATARD.

Le Gérant : G. GRISARD.

131.309 — Imp. Réunies de Lyon — 5-1955
Dépôt légal n° 1.296 — 2-1955